

# 修 士 論 文 の 和 文 要 旨

研究科・専攻	大学院 電気通信学研究科 人間コミュニケーション学専攻 博士前期課程		
氏 名	甲斐 敬人	学籍番号	0636003
論 文 題 目	特徴量によるウェブ動画検索システムについての研究		
<p>要 旨</p> <p>今日、我が国では多くの人が日常的にインターネットにアクセスし、より多量の画像や動画といった容量の大きなデータを扱えるようになってきた。そしてここ数年の間に、いわゆる「Web2.0」の概念が広く浸透し、ネットワークを利用した様々な形態の新しいビジネスやサービスが社会生活に定着しつつある。それを代表するブログ、mixiをはじめとする SNS 等、CGM と呼ばれるサービスの普及は、企業や既存メディア等が発信する情報を受動的に受けるだけの存在であった個人が、自ら積極的に情報発信も行う主体へと変貌したことを意味し、それまでの一方向型の情報伝達を、フラットな双方向型の情報交流へと変化させた。こうした変化により、流通する情報が多様化しその量も飛躍的に増大した。その中で、近年増加傾向が著しいのが動画コンテンツである。</p> <p>しかし、これらインターネット上に溢れる動画コンテンツの管理や、特に検索システムにおいては展開されているほとんどすべてのサービスがテキストやタグといった文字情報に頼っており、新しい文法が未だ確立されていない。</p> <p>そこで本研究では、従来の検索システムとは違い、ユーザの描画したイメージの内容自体を特徴量として抽出し、マッチングさせる検索システムの提案、実装をおこなう。さらにそのシステムのウェブサイトとしての新たな表現の可能性を探り、システムの価値を向上させることを目的とする。</p> <p>システム構築後の評価実験から、ユーザにとってある程度納得のいく、また良い意味で意外性のある検索結果が返ってきたとの評価を頂いた。このことから十分な立証には至らなかったが本システムのねらいが有効であることが確認された。</p> <p>本研究で構築したシステムは、検索システムであるという特性から、静止画、動画コンテンツを保有するメディアと結び付けてサービスを提供することが可能であり、今後も様々な方向性に発展できるという可能性があるといえる。</p>			